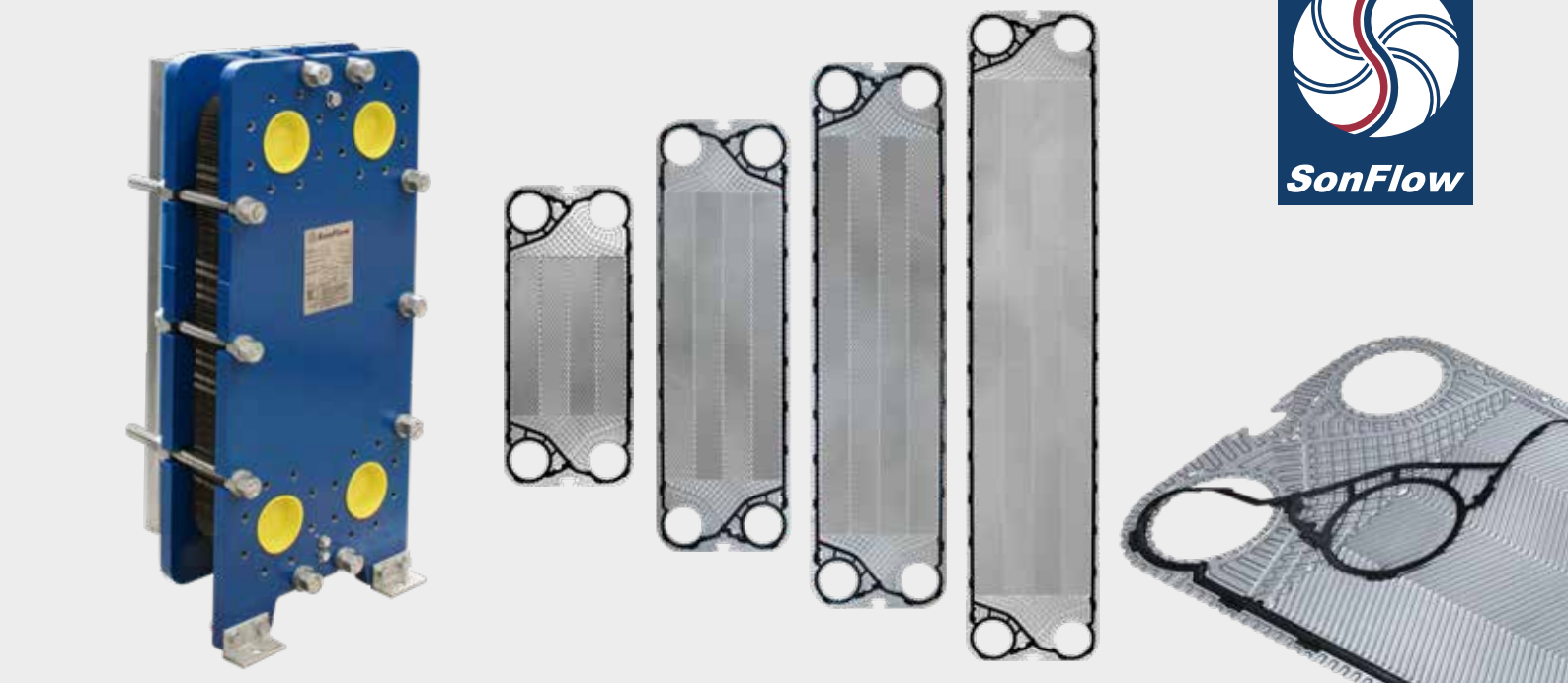


Pladevarmevekslere

SF101, SF101D, SF102, SF103 & SF104

SonFlow tilbyder et bredt udvalg af pladevarmevekslere til varmeoverførsel i forskellige applikationer og markedssegmenter. Produktprogrammet omfatter flere serier med forskellige pladestørrelser, pressedybder, materialer og konfigurationer.

Pladevarmevekslerne kan konfigureres til forskellige driftsforhold og anvendelser. SF100-serien er udviklet som en single-pass-løsning og kan anvendes til mange forskellige varmeoverførselsopgaver. SonFlow SF101 fås også med en dybere pressedybde (Deep), der forbedrer strømningseffektiviteten og reducerer risikoen for tilstopning.

Applikationer:

- HVAC-R
- Generel industri
- Marine
- Fødevarer og drikkevarer
- Kemisk industri
- Minedrift
- Datacentre

Nøglefunktioner:

Vi har designet hver eneste detalje med fokus på at opnå optimal ydeevne, samtidig med at vi reducerer vedligeholdelsesomkostninger og antallet af nedbrud:

- Kompakt design
- Høj fleksibilitet
- Skånsom produkthåndtering
- Design tryk: op til 25 bar
- Driftstemperatur: op til 180° C
- Dræn område
- Faste bolthoveder
- Løfteøje
- Foring
- Låsemøtrik

Fordele:

- Lave driftsomkostninger
- Omkostningseffektiv
- Nem montering
- Øget energieffektivitet
- Nem at rengøre
- Døde områder, der forårsager korrosion og tilsmudsning elimineres

SonFlow A/S | Nordager 25 | 6000 Kolding | Denmark | Tel. +45 86 57 13 44 | info@sonflow.dk | www.sonflow.dk

Konstruktion

SonFlows pladevarmevekslere er konstrueret til at være yderst solide og robust konstrueret. Vi tilbyder forskellige rammeudformninger afhængigt af pladevarmevekslerens anvendelsesformål og størrelse.

Vores pladevarmevekslere er designet med nem adgang til inspektion, vedligeholdelse og rengøring, herunder CIP-rengøring. Det gør det muligt at udføre disse opgaver hurtigt og problemfrit, hvilket minimerer driftsstop og øger produktiviteten.

Plader

Pladerne fås med forskellige pressedybder, chevronvinkler og korrugeringsmønstre, som er designet og udvalgt til at sikre optimal ydeevne. Pladerne fås i forskellige materialer for at imødekomme forskellige krav til temperatur, tryk og korrosionsbestandighed.

Designtryk:

- Malet stativ: 1,0/1,6/2,5 MPa (145/232/362 PSI)
- Rustfrit stål stativ: 1,0/1,6 MPa (145/232 PSI)

Konstruktion standarder:

- EN13445
- ASME afsnit VIII, Div. 1

Stativ:

- Malet stativ, RAL 5010 (fås også i andre farver)
- Rustfrit stål stativ

Tilslutninger:

- DN 100/4" flange i kulstofstål, gummi foring eller beklædt med AISI 316 eller titanium
- DN 80/3" og DN 100/4" mejeri rør eller union
- I henhold til alle kendte standarder

Plade materiale:

- AISI 304/316 og titanium
- Andre materialer fås på forespørgsel

Pakninger:

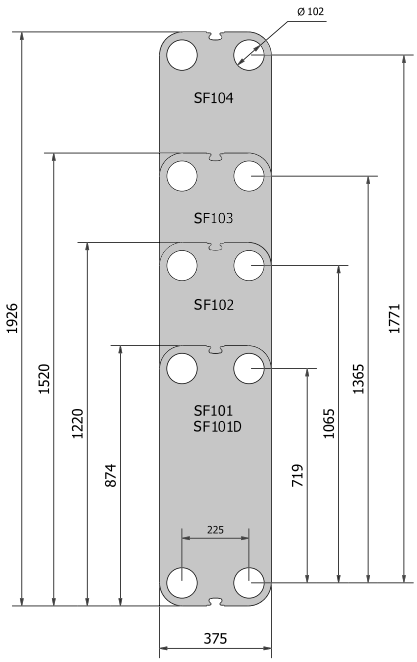
- Hang-on pakninger
- Materiale: NBR, EPDM og Viton
- Andre materialer fås på forespørgsel

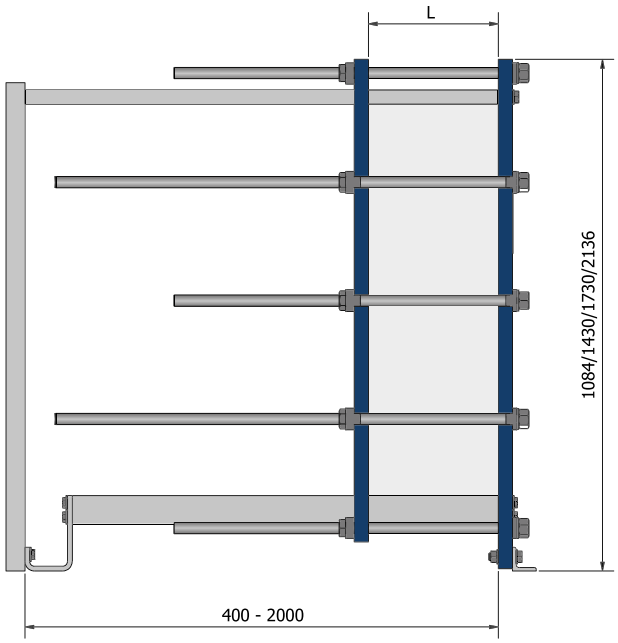
Tilbehør:

- Drypbakke
- Isoleringskappe
- Skærmplade
- Spænde nøgle
- Monterings fødder

Måltegning:

Dimensioner i mm





30072 - 07.2026 - Rev. 1
SonFlow A/S forbeholder sig retten til at ændre specifikationerne uden varsel.

Om SonFlow

SonFlow har udviklet et optimeret og effektivt sortiment af pladevarmevekslere baseret på mere end 45 års erfaring. Vores produktlinje omfatter traditionelle, free flow, sanitære, kondensator-/fordamper- og loddede pladevarmevekslere. Alle vores pladevarmevekslere skræddersys til at opfylde specifikke temperaturkrav og kapaciteter, hvilket sikrer en løsning, der passer præcist til dine behov – uanset branche eller proces.

Se hele vores sortiment af pladevarmevekslere på: www.sonflow.dk

Find os online:

SonFlow A/S

@SonFlowPumpsPHE

www.Sonflow.dk